# AED管理状況に関する調査

平成２３年３月

○　目的

　現在，自動体外式除細動器（以下ＡＥＤ）は，一般の方による使用が可能となったことから，市内の公共機関及び企業等の施設に数多く設置がされています。その一方でAEDは，必ずしも設置者等による日常点検の実施や消耗品の管理が徹底されていない状況もあり，緊急時に正常に使用されるためにも，管理体制が重要になることから，保守・管理の現状等の把握を目的として調査を行うものです。

○　調査対象

　市内のAED設置施設（民間機関）

○　アンケート回収及び回収率

| | |
|---|---|
| 総施設数 | １１０件 |
| 回収数 | ３１件 |
| 回収率 | 28.2% |

○　アンケート結果の活用について

　アンケート結果に基づき，ＡＥＤの維持管理について，啓発に努める。
　調査の結果，日常点検をしていない施設も見られた。また電極パッドやバッテリ等の消耗品は，使用期限があるため，緊急時にＡＥＤが使用できないことがないよう，今後市報及びホームページ，イベント等において啓発に取り組む。

# 目次


設置状況について　P.1

管理体制について　P.4

AED使用に関する講習会の受講状況等について　P.8

AEDの使用状況について　P.9

その他　P.10

自由意見　P.10

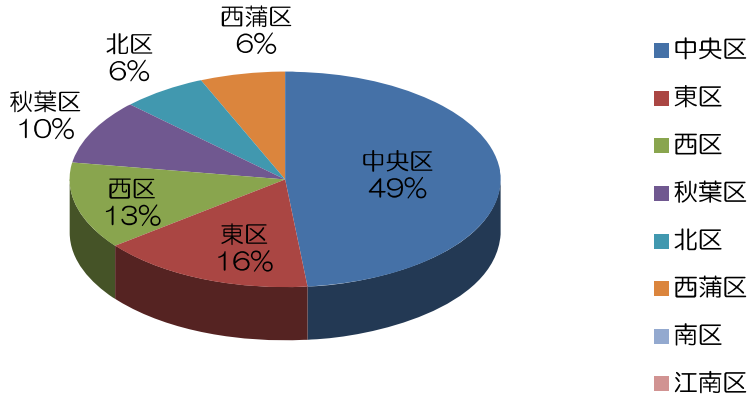
AED管理状況に関する調査（調査票）　P.11

AED管理状況に関する調査（集計表）　P.15

## 【設置状況について】

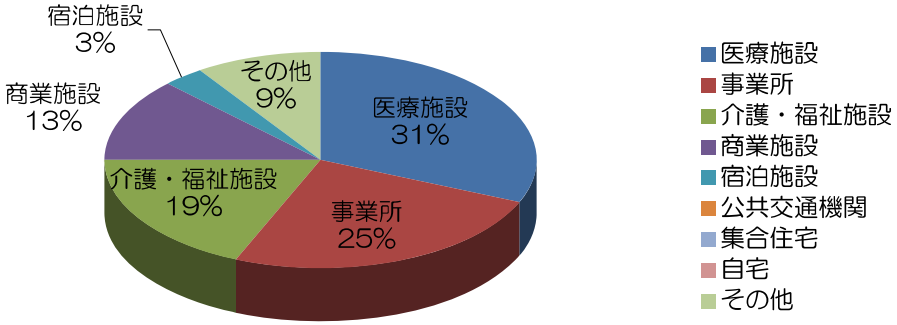
### １　設置住所（区）

今回の調査において，ＡＥＤを設置している住所の割合は，「中央区」が４９％と約半数を占める。




### ２　設置場所

調査施設は，「医療施設」３１％，「事業所」２５％、「介護・福祉施設」19%となっている。



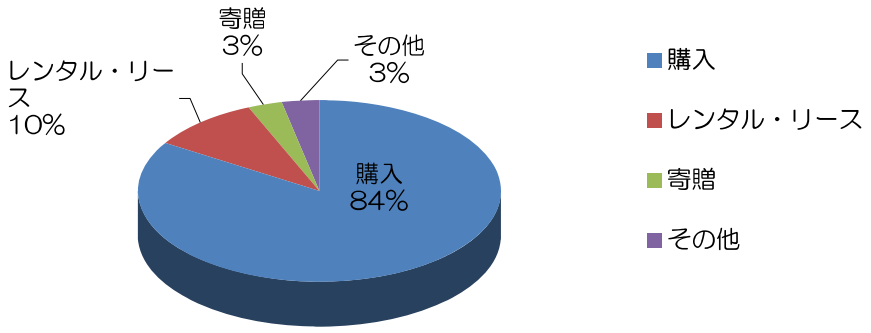
３　設置台数

１施設につき，１台設置しているところが多いが，病院などの医療機関では，複数台設置しているところがある。

| 台数 | 数 | 設置台数計 | % |
|---|---|---|---|
| 1台 | 23 | 23 | 71.9% |
| 2台 | 5 | 10 | 15.6% |
| 3台 | 1 | 3 | 3.1% |
| 4台 | 0 | 0 | 0.0% |
| 5台 | 1 | 5 | 3.1% |
| 6台 | 2 | 12 | 6.3% |
| 総数 | 32 | 53 | 100.0% |

４　取得方法

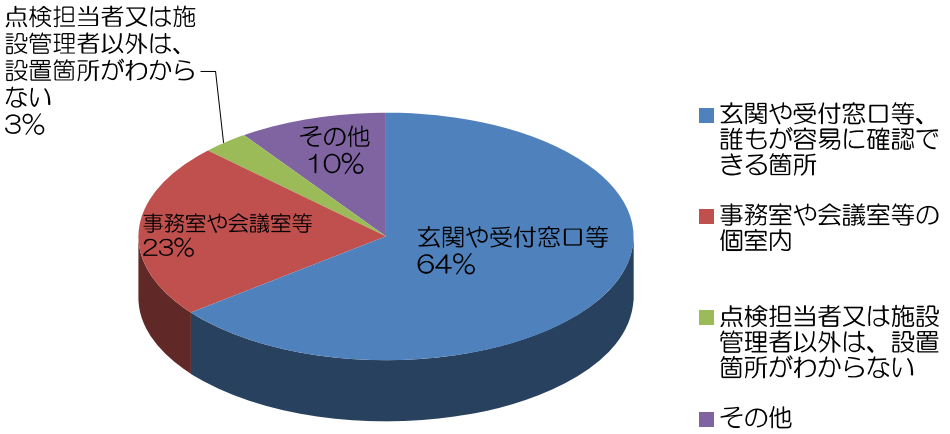
AEDの設置は、「購入」が８４%，「レンタル・リース」が１０%となっている。



５　設置箇所

AED設置施設の６４％が「玄関や受付等の確認し易い箇所」にAEDが設置されている。

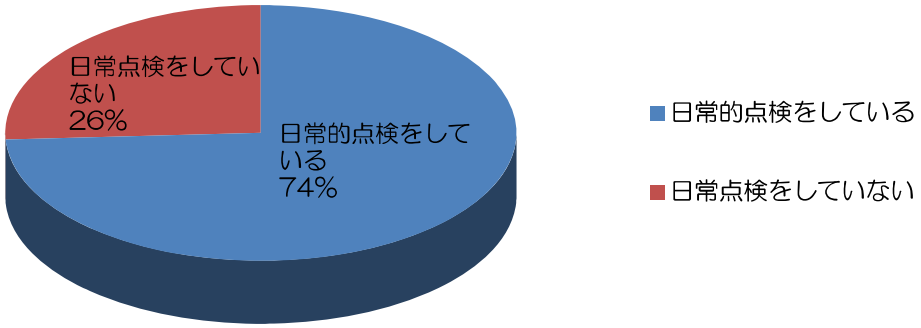
「点検担当者又は施設管理者以外はAEDの設置箇所がわからない」という回答が３％あった。



## 【管理体制について】

１　日常点検

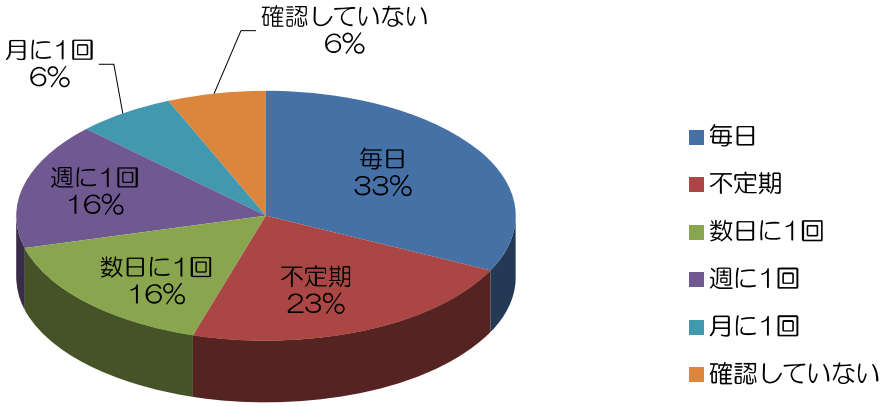
AED設置施設の７４％が「日常点検をしている」と回答。




２　インジケータの確認頻度

「インジケータを毎日確認している」が３３％となっている。

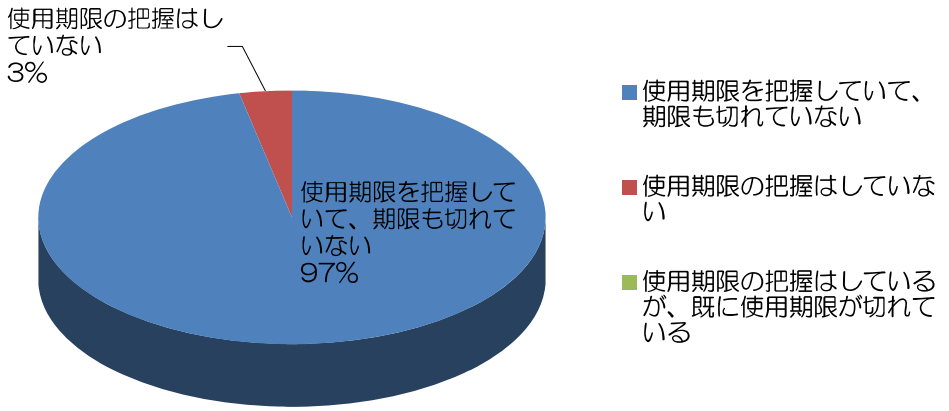
「確認していない」が６％となっている。



３　消耗品（電極パッド，バッテリ）の使用期限

「消耗品の使用期限を把握している」が９７％となっている。

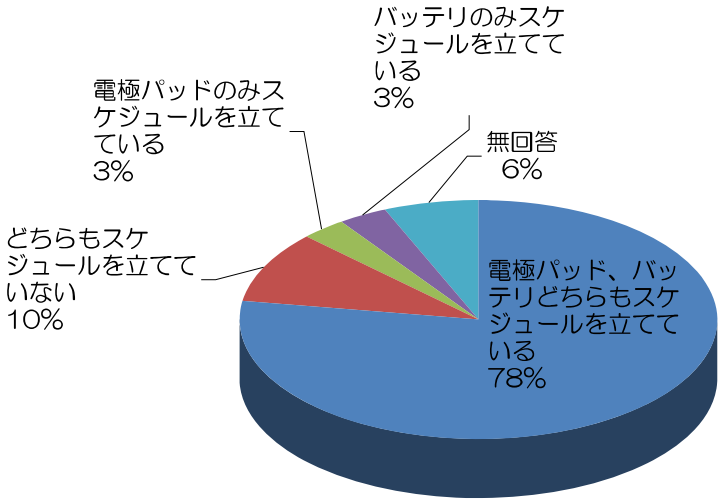
「消耗品の使用期限が切れている」と回答した施設はなかった。




４　電極パッド、バッテリの予算

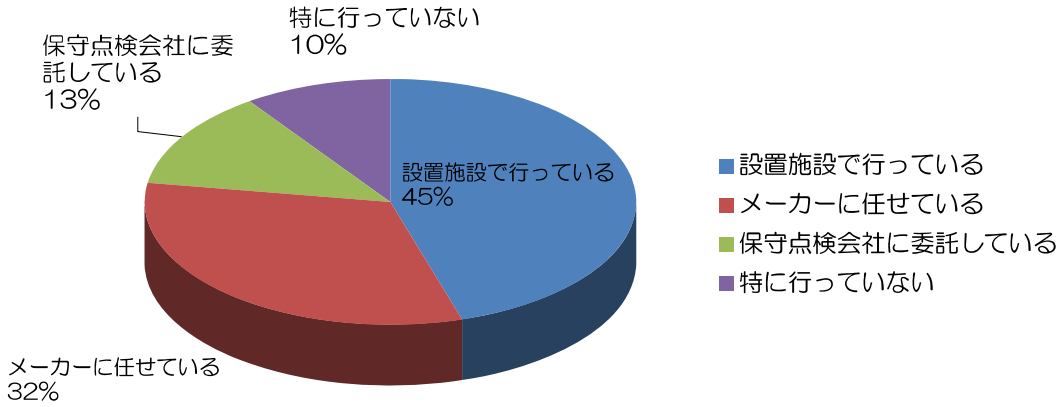
「電極パッド、バッテリの予算を立てている」施設は７８％となっており、

「どちらもスケジュールを立てていない」は、１０％となっている。



５　AEDの定期点検

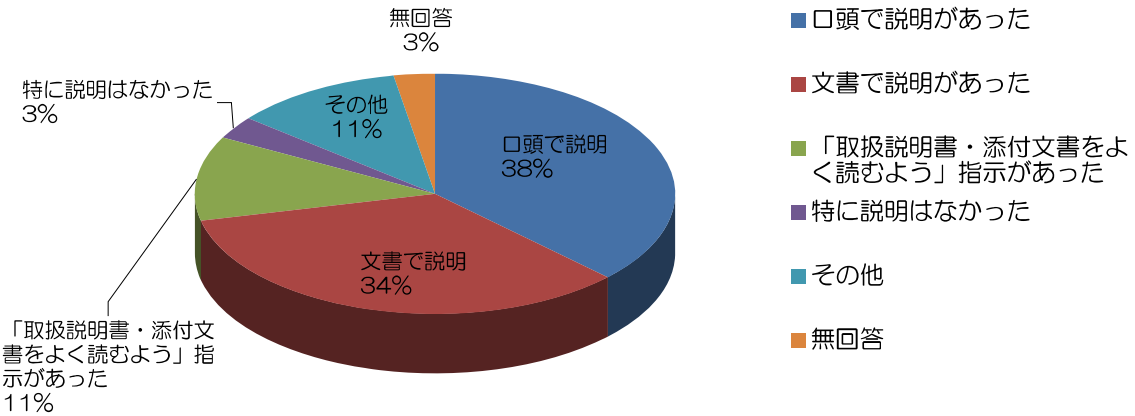
AED設置施設の９０％は，「設置施設」，「メーカー」，「点検会社」等で定期点検を実施している。




６　AED設置の際に購入元、配布元及び寄贈元のいずれかより、保守・管理等に関する情報の提供があったか　※複数回答あり

「購入時に説明があった」のは，72%となっている。

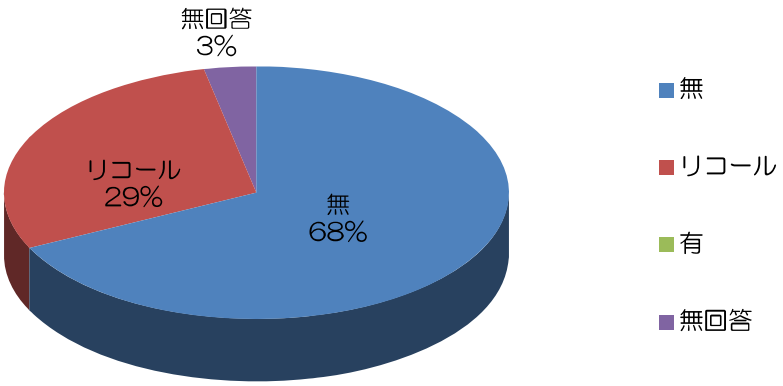
「特に説明がなかった」と回答した施設が３%ある。



## 7　AEDの修理歴

修復歴「無」は，68%となっており，「リコール」が29%となっている。

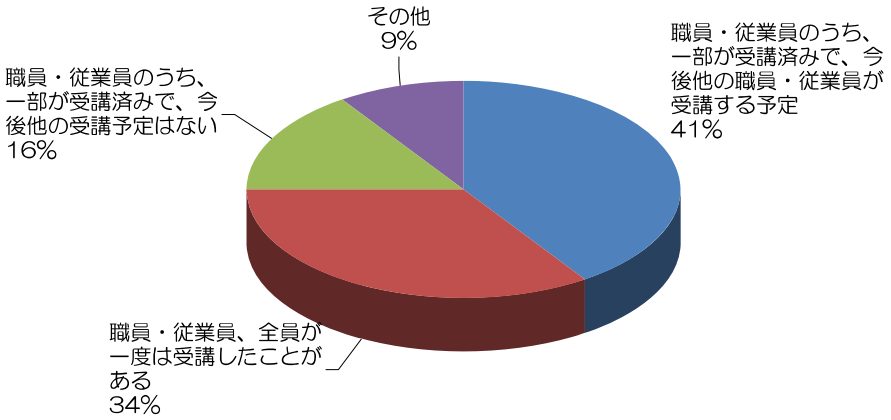
修復歴「有」と回答した設置者はいなかった。



## 【AED使用に関する講習会の受講状況等について】

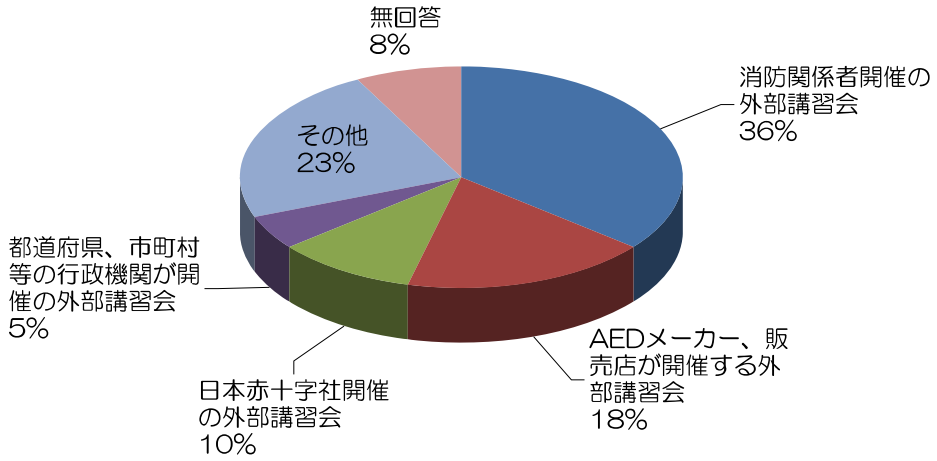
1　施設の職員・従業員の中で、AED使用に関する講習会を受講したことがある方　※複数回答あり

「職員・従業員のうち，いずれかが受講済みである」または，「職員・従業員全員が一度は受講したことがある」施設が、計91％となっていた。




2　AED使用に関する講習会についてどこから講習を受けたか（複数回答）

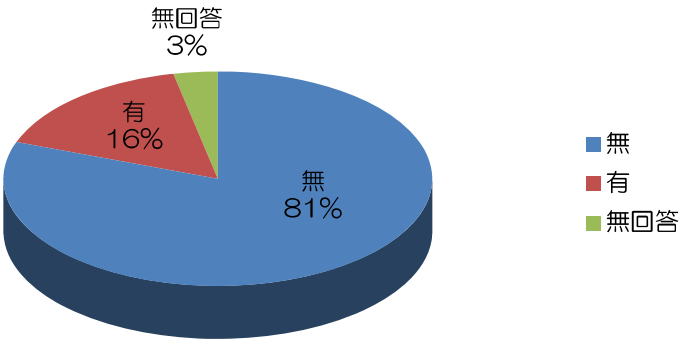
講習は，「消防関係者開催の外部講習会」が36％と最も多かった。



## 【AEDの使用状況について】

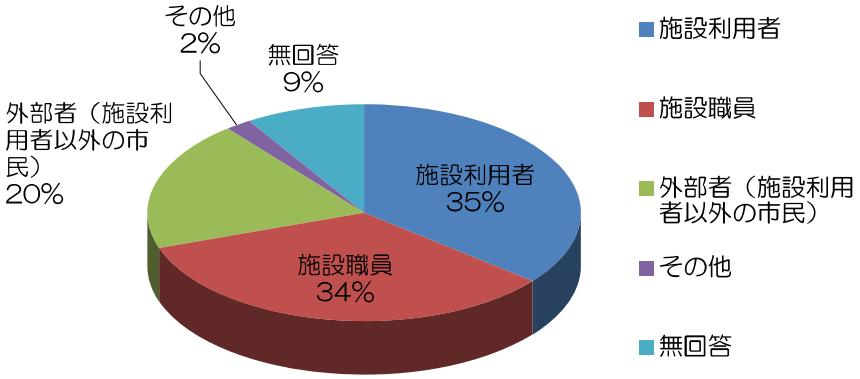
### 1　AEDの使用

使用したことがあるのは5件。その内4件は，医療機関であり，1件は福祉施設となっていた。




### 2　AEDの使用対象者（複数回答）

設置者は，AEDの使用対象を「施設利用者」や「職員」としているところが69%となっており，「施設利用者以外」は20%となっている。



## 【その他】

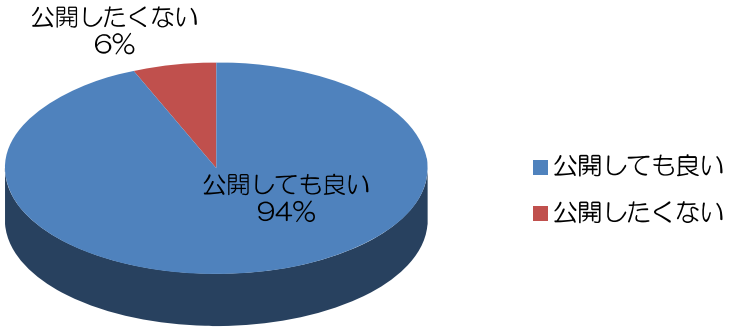
1　AEDの設置情報を市のホームページで公開しても良いか

AEDの設置情報をホームページに公開しても良いと答えたのは94%。

　意見としては，「市のホームページに公開していただければ、利用者の方々の安心感に繋がる」，「公開しても支障はないから」，「地域の方々に広く知ってもらえるため」，「既に設置について公表している」

公開したくないは６%であった。

　意見としては，「公開しても外部の方から社内の機器を利用していただくことは経営管理上困難と思われるため」，「施設利用者または施設職員以外の利用を考えて設置していない」




## 【自由意見】

「消耗品等の金額が高いような気がするので補助金等があってもよいと思う。」

「高価なのに今まで使用する機会がなかった。今後もただのかざりになりそう。」

「設置しているだけで補助金が出ないか。」

# ＡＥＤ管理状況に関する調査

【回答にあたり】

各設問を良くお読みいただき、『必要な事項を記入』、『該当する番号を○（まる）で囲む』等の方法にて、直接この用紙に記入して回答してください（平成２２年１１月１日現在）。

また、別紙記載要領も参照ください。

設問　1　AED 設置状況について

（1）　貴施設の AED の設置状況についてお書きください。

設置住所　　設置年月日　平成　　年　　月　　日

設置施設名称　　電話番号

種別　1．医療施設　2．介護･福祉施設　3．公共交通機関　4．宿泊施設
5．商業施設　6．事業所　7．集合住宅　8．自宅　9．その他（　　）

点検担当者名　　設置台数　　台

※点検担当者…日常点検を行う人。

※設置台数…同住所に複数の AED を設置している場合は、台数を記入してください。

（2）　AED を取得した方法について、次の１～４のうち、一つをお選びください。

1．購入　　2．レンタル・リース　　3．寄贈　　4．その他（　　）

（3）　AED の設置箇所について、次の１～４のうち、一つをお選びください。

1．玄関や受付窓口等、誰もが容易に確認できる箇所に設置がされている
2．事務室や会議室等の個室内に、設置がされている
3．点検担当者又は施設管理者以外は、設置箇所がわからない
4．その他（　　）

設問　2　AED 管理体制について

（1）　AED の日常点検について、次の１～２のどちらかをお選びください。

1．日常的点検をしている　　2．日常点検をしていない

※　日常点検について：AED 本体にあるインジケータ（状態を確認するためのランプや画面）の色や表示により、AED が正常に使用可能な状態であることを日常的に確認し記録することや、電極パッド、バッテリの交換時期を把握し交換を適切に実

施すること。

（2） インジケータの確認頻度ついて、次の１～６のうち一つお選びください。

１．毎日確認をしている　　２．数日に１回、確認をしている
３．週に１回、確認をしている　　４．月に１回、確認をしている
５．不定期に確認している　　６．確認していない

| 「６．確認していない」とお答えの方は、その理由をお答えください。 |
| --- |
| |

（3） 消耗品（電極パッド・バッテリ）の使用期限について、次の１～３のうち、一つをお選びください。

１．使用期限を把握しており、期限も切れていない
２．使用期限の把握はしているが、既に使用期限が切れている
３．使用期限の把握はしていない

| 「３．使用期限の把握はしていない」とお答えの方は、その理由をお答えください。 |
| --- |
| |

（4） 貴施設に設置している AED の電極パッド、バッテリの次回交換のために、予算を含めたスケジュールを立てていますか。次の１～４のうち一つをお選びください。

１．電極パッド、バッテリどちらもスケジュールを立てている
２．電極パッドのみスケジュールを立てている
３．バッテリのみ、スケジュールを立てている
４．どちらもスケジュールを立てていない

（5） AED の定期点検について、次の１～４のうち、一つをお選びください。

１．メーカーに任せている　　２．設置施設で行っている
３．保守点検会社に委託している　　４．特に行っていない
※ 定期点検とは：消耗品の確認（電極パッドのひび割れの有無・バッテリの確認・付属品の有無）AED の外観上の損傷の有無等の確認を行うこと

（6） AED 設置の際に購入元、配布元及び寄贈元のいずれかより、保守・管理等に関する情報の提供がありましたか。次の１～５のうち、一つお選びください。

１．文書で説明があった　　２．口頭で説明があった
３．「取扱説明書・添付文書をよく読むよう」指示があった
４．特に説明はなかった　　５．その他（　　）

（7） AED の修理歴はありますか。次の１～３のうち、一つをお選びください。

１．有　　２．リコール　　３．無

「1．有」とお答えの方は、書ける範囲で、その内容をお書きください。

設問 3 AED 使用に関する講習会の受講状況等について

（1） 貴施設の職員・従業員の中で、AED 使用に関する講習会を受講したことがある方はいますか。次の１～４のうち、一つをお選びください。

１．職員・従業員、全員が一度は受講したことがある

２．職員・従業員のうち、一部の者が受講済みであり、今後他の職員・従業員が受講する予定

３．職員・従業員のうち、一部の者が受講済みであり、今後の受講予定はない

４．その他（　　）

（2） AED 使用に関する講習会についてどこから講習を受けましたか。次の１～７のうち、お選びください。（複数回答可）

１．AED メーカー、販売店が開催する外部講習会に参加した

２．消防関係者開催の外部講習会に参加した

３．NPO 団体開催の外部講習会に参加した

４．日本赤十字社開催の外部講習会に参加した

５．都道府県、市町村等の行政機関が開催の外部講習会に参加した

６．警備会社開催の外部講習会に参加した

７．その他（　　）

設問 4 AED の使用状況について

（1） AED を実際に使用したことがありますか。次の１～２のうち、一つをお選びください。

１．有　　２．無

「1．有」とお答えの方は、その内容を書ける範囲でお書きください。（使用年月日、当時の状況など）

例：平成 22 年 11 月 1 日、当施設内で会議をしていた 50 代男性が、退席しようと席を立ち上がったところ、突然倒れた。男性は意識がなく、呼吸をしていないため、同席していた同僚が心肺蘇生を行い、AED を使用した。男性は、意識を回復し、そのまま救急搬送された。現在は社会復帰している。

（2）　（1）で「1．有」とお答えの方で、AED の使用に際し、消耗品や機器等のトラブルにより、AED が上手く作動しなかったことがありますか。次の1～2のうち、一つをお選びください。

1．有　　2．無

| 「1．有」とお答えの方は、その内容を具体的にお書きください。 |
|---|
| |

（3）　AED の使用対象者について、次の1～4のうち、お選びください。
（複数回答可）

1．施設職員　　2．施設利用者　　3．外部者（施設利用者以外の市民）
4．その他（　　）

設問　5　その他

（4）　AED の設置情報を市のホームページで公開する場合、次の1～2のうち、一つをお選びください。（今後、公開を検討しています。）

1．公開しても良い　　2．公開したくない

| その理由をお答えください。 |
|---|
| |

（5）　AED に関してご意見がありましたら、ご自由に意見をお書きください。

| |
|---|
| |

**アンケートは以上になります。ご協力ありがとうございました。**
この調査票を返信用封筒に入れて返送ください。**返信希望日　平成２２年１２月１３日（月）**

# AED管理状況に関する調査

設問１　AED設置状況について

表１　設置住所

| 住所（区） | 数 | % |
|---|---|---|
| 中央区 | 15 | 48.4% |
| 東区 | 5 | 16.1% |
| 西区 | 4 | 12.9% |
| 秋葉区 | 3 | 9.7% |
| 北区 | 2 | 6.5% |
| 西蒲区 | 2 | 6.5% |
| 南区 | 0 | 0.0% |
| 江南区 | 0 | 0.0% |
| 総数 | 31 | 100.0% |

表２　設置場所の種別　※複数回答あり

| 種別 | 数 | % |
|---|---|---|
| 医療施設 | 10 | 31.3% |
| 事業所 | 8 | 25.0% |
| 介護・福祉施設 | 6 | 18.8% |
| 商業施設 | 4 | 12.5% |
| 宿泊施設 | 1 | 3.1% |
| 公共交通機関 | 0 | 0.0% |
| 集合住宅 | 0 | 0.0% |
| 自宅 | 0 | 0.0% |
| その他 | 3 | 9.4% |
| 総数 | 32 | 100.0% |

表３　設置台数

| 台数 | 数 | 設置台数計 | % |
|---|---|---|---|
| 1台 | 23 | 23 | 71.9% |
| 2台 | 5 | 10 | 15.6% |
| 3台 | 1 | 3 | 3.1% |
| 4台 | 0 | 0 | 0.0% |
| 5台 | 1 | 5 | 3.1% |
| 6台 | 2 | 12 | 6.3% |
| 総数 | 32 | 53 | 100.0% |

表４　AED取得方法

| 取得方法 | 数 | % |
|---|---|---|
| 購入 | 26 | 83.9% |
| レンタル・リース | 3 | 9.7% |
| 寄贈 | 1 | 3.2% |
| その他 | 1 | 3.2% |
| 総数 | 31 | 100.0% |

表５　AEDの設置個所

| 設置箇所 | 数 | % |
|---|---|---|
| 玄関や受付窓口等、誰もが容易に確認できる箇所 | 20 | 64.5% |
| 事務室や会議室等の個室内 | 7 | 22.6% |
| 点検担当者又は施設管理者以外は、設置箇所がわからない | 1 | 3.2% |
| その他 | 3 | 9.7% |
| 総数 | 31 | 100.0% |

設問２　AED管理体制について

表１　AEDの日常点検

| 日常点検 | 数 | % |
|---|---|---|
| 日常的点検をしている | 23 | 74.2% |
| 日常点検をしていない | 8 | 25.8% |
| 総数 | 31 | 100.0% |

表２　インジケータの確認頻度

| インジケータの確認頻度 | 数 | % |
|---|---|---|
| 毎日 | 10 | 32.3% |
| 不定期 | 7 | 22.6% |
| 数日に1回 | 5 | 16.1% |
| 週に1回 | 5 | 16.1% |
| 月に1回 | 2 | 6.5% |
| 確認していない | 2 | 6.5% |
| 総数 | 31 | 100.0% |

表３　消耗品（電極パッド・バッテリ）の使用期限

| 消耗品の使用期限 | 数 | % |
|---|---|---|
| 使用期限を把握していて、期限も切れていない | 30 | 96.8% |
| 使用期限の把握はしていない | 1 | 3.2% |
| 使用期限の把握はしているが、既に使用期限が切れている | 0 | 0.0% |
| 総数 | 31 | 100.0% |

表４　AEDの電極パッド、バッテリのスケジュール

| スケジュール | 数 | % |
|---|---|---|
| 電極パッド、バッテリどちらもスケジュールを立てている | 24 | 77.4% |
| どちらもスケジュールを立てていない | 3 | 9.7% |
| 電極パッドのみスケジュールを立てている | 1 | 3.2% |
| バッテリのみスケジュールを立てている | 1 | 3.2% |
| 無回答 | 2 | 6.5% |
| 総数 | 31 | 100.0% |

表５　AEDの定期点検

| 定期点検 | 数 | % |
|---|---|---|
| 設置施設で行っている | 14 | 45.2% |
| メーカーに任せている | 10 | 32.3% |
| 保守点検会社に委託している | 4 | 12.9% |
| 特に行っていない | 3 | 9.7% |
| 総数 | 31 | 100.0% |

表６　保守・管理等に関する情報提供　※複数回答あり

| 保守・管理等に関する情報の提供 | 数 | % |
|---|---|---|
| 口頭で説明があった | 13 | 37.1% |
| 文書で説明があった | 12 | 34.3% |
| 「取扱説明書・添付文書をよく読むよう」指示があった | 4 | 11.4% |
| 特に説明はなかった | 1 | 2.9% |
| その他 | 4 | 11.4% |
| 無回答 | 1 | 2.9% |
| 総数 | 35 | 100.0% |

表７　AEDの修理歴

| 修理歴 | 数 | % |
|---|---|---|
| 無 | 21 | 67.7% |
| リコール | 9 | 29.0% |
| 有 | 0 | 0.0% |
| 無回答 | 1 | 3.2% |
| 総数 | 31 | 100.0% |

設問３　AED使用に関する講習会の受講状況等について

表１　施設の職員・従業員の中で、AED使用に関する講習会を受講したことがある方　※複数回答あり

| 講習会の受講 | 数 | % |
|---|---|---|
| 職員・従業員のうち、一部が受講済みで、今後他の職員・従業員が受講する予定 | 13 | 40.6% |
| 職員・従業員、全員が一度は受講したことがある | 11 | 34.4% |
| 職員・従業員のうち、一部が受講済みで、今後他の受講予定はない | 5 | 15.6% |
| その他 | 3 | 9.4% |
| 総数 | 32 | 100.0% |

表２　AED使用に関する講習会についてどこから講習を受けたか（複数回答）

| どこから講習を受けたか | 数 | % |
|---|---|---|
| 消防関係者開催の外部講習会 | 14 | 35.9% |
| AEDメーカー、販売店が開催する外部講習会 | 7 | 17.9% |
| 日本赤十字社開催の外部講習会 | 4 | 10.3% |
| 都道府県、市町村等の行政機関が開催の外部講習会 | 2 | 5.1% |
| NPO団体開催の外部講習会 | 0 | 0.0% |
| 警備会社開催の外部講習会 | 0 | 0.0% |
| その他 | 9 | 23.1% |
| 無回答 | 3 | 7.7% |
| 総数 | 39 | 100.0% |

設問４　AEDの使用状況について

表１　AEDを実際に使用したことがあるか

| | 数 | % |
|---|---|---|
| 無 | 25 | 80.6% |
| 有 | 5 | 16.1% |
| 無回答 | 1 | 3.2% |
| 総数 | 31 | 100.0% |

表2　AEDの使用対象者（複数回答）

| 使用対象者 | 数 | % |
|---|---|---|
| 施設利用者 | 20 | 35.7% |
| 施設職員 | 19 | 33.9% |
| 外部者（施設利用者以外の市民） | 11 | 19.6% |
| その他 | 1 | 1.8% |
| 無回答 | 5 | 8.9% |
| 総数 | 56 | 100.0% |

設問５　その他

表１　ホームページ公開

| | 数 | % |
|---|---|---|
| 公開しても良い | 29 | 93.5% |
| 公開したくない | 2 | 6.5% |
| 総数 | 31 | 100.0% |

自由意見

| 意　　見 |
|---|
| 消耗品等の金額が高いような気がするので補助金とかがあってもよいと思う |
| 高価なのに今まで（購入するまで）使用する機会もなかったし、今後もただのかざりになりそう。 |
| 設置しているだけで補助金が出るなら別ですが･･･。 |